MUNICÍPIO DE XAXIM

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 82.854.670/0001-30 **Telefone: (49) 3353-8200**

Rua Rui Barbosa, 347

CEP: 89825-000 - Xaxim SC

Nr.: null/2022 - null

Processo Administrativo: **128/2022**

Data do Processo: **31/08/2022**

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	16,000	UN	Camisa p/ Eletricista contra arco elétrico e fogo repentino - Camisa p/ Eletricista Vestimenta tipo camisa. Descrição: camisa de segurança confeccionada em uma camada de tecido Cedrotech FR 4319, composto por 100% algodão; ATPV 11 cal/cm², com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/m²). Proteção do tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.	181,0700	2.897,12
2	16,000	UN	Calça p/ eletricista - Calça p/ Eletricista. Calça de segurança confeccionada em uma camada de tecido Cedrotech FR 4319, composto por 100% algodão; ATPV 11 cal/cm², com gramatura nominal de 8,6 oz/yd² (290 g/m²). Proteção das pernas do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.	161,5400	2.584,64
3	16,000	UN	Capacete classe B, V-Gard, Tipo II, classe B - Capacete classe B: Capacete de segurança para uso na indústria modelo V-GARD, tipo II (aba total), classe B com as suspensões: STAZ-ON, FAS-TRAC, 1-TOUCH, FAS-TRAC III e PUSH-KEY. Com jugular na cor amarela. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. Tamanho único Com C.A válido MTE	48,2100	771,36
4	163,000	PAR	Bota ocupacional cano médio com forro, emborrachado. - Bota ocupacional cano médio com forro confeccionada em polimérico termoplástico emborrachado, solado antiderrapante na cor branca, com certificado de aprovação valido C.A Proteção dos pés e pernas contra umidade proveniente de operações com o uso de água. Tamanho entre 33 ao 45 e altura do cano entre 40 cm e 45 cm com C.A válido pelo MTE.	124,2700	20.256,01
5	503,000	PAR	Calçado baixo em couro tipo vaqueta, cor preta - Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bidensidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Observação: I) Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com aurel sulfato de sódio (detergente) (SRA). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). Na cor preta. Tamanho entre 33 ao 45. Com C.A válido MTE.	94,3100	47.437,93

6	93,000	PAR	Calçado baixo em couro tipo vaqueta, cor branco - Calçado baixo ocupacional, confeccionado em couro tipo vaqueta, fechamento através de elástico, palmilha de montagem e forro em material não tecido, com construção no sistema strobel, solado injetado bidensidade PU com resistência ao óleo combustível e a passagem de corrente elétrica. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve, contra agentes abrasivos e escoriantes e contra choques elétricos. Observação: i) calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com aurel sulfato de sódio (detergente) (SRA). Ii) solado resistente ao óleo combustível (fo).na cor branco. Tamanho entre 33 ao 45. Com C.A válido MTE.	104,4100	9.710,13
7	143,000	UN	Calçado tipo Crocs Calçado ocupacional tipo tamanco, confec - Calçado tipo Crocs Calçado ocupacional tipo tamanco, confeccionado em EVA na cor, branca, I, com solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de energia na região do salto. PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA. Tamanho entre 33 ao 45. Com C.A válido MTE.	74,7800	10.693,54
8	193,000	PAR	Calçado tipo bota, PVC cano curto, massa nitílica,cor preta. - Calçado ocupacional, tipo bota impermeável, confeccionado em PVC (Policloreto de Vinila) injetado na cor preta, cano 34 cm, solado antiderrapante na cor preta. PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.: Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio - detergente (SRA). Tamanho entre 33 ao 45. Com C.A válido MTE.	41,6700	8.042,31
9	254,000	UN	Capa de Chuva em PVC com forro poliéster - Capa de Chuva. Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão, costuras através de solda eletrônica. PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA AGENTES METEOROLÓGICOS. Observação: I) O EPI apresenta resultado de desempenho nível 2 no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal, quando ensaiado de acordo com o determinado no item 2.10 do Anexo I da Portaria SIT 452/2014. O nível de desempenho varia de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado. II) Níveis de desempenho segundo a BS TEM 343:2003+A1:2007: 2 Resistência à penetração de água, que varia de 0 a 3, sendo 3 o melhor resultado; 1 Resistência ao vapor de água, que varia de 1 a 3, sendo 3 o melhor resultado. III) Como o EPI obteve nível de desempenho 1 para o ensaio de Resistência ao vapor de água, o fabricante deve alertar o usuário quanto ao Tempo de uso restrito da vestimenta, nos termos da norma BS TEM 343:2003 + A1:2007. IV). Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.	23,7300	6.027,42
10	254,000	PAR	Calça de proteção para chuva, em PVC e foro poliester - Calça de proteção para chuva e respingos como água e alguns produtos químicos leves, produto leve, flexível e confortável na cor amarela. Confeccionada em PVC com forro de poliéster, costuras através de solda eletrônica.	20,3500	5.168,90

			Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.		
11	6,000	UN	Cinto de Segurança tipo paraquedista - Cinto de Segurança tipo paraquedista Especificações: Fabricado em Nylon e poliéster, possui 05 argolas D, regulagem de cintura, coxa e peitoral, descanso de mosquetões, almofadas na cintura e coxas, fivelas de ajuste rápido. Argola em aço inoxidável para fixação. Certificado e de acordo com a norma NBR 11370/2001. Com C.A válido pelo MTE.	234,8800	1.409,28
12	4,000	UN	CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE - Cinturão tipo abdominal e talabarte Cinturão de segurança TIPO ABDOMINAL confeccionado em fita de poliéster 45 mm, possui 2 argolas em aço na laterais para posicionamento, possui 1 fivela de aço para regulagem da cintura, com almofada na cintura, altura de 140mm, e 800mm de comprimento. O cinturão é utilizado com os talabartes de posicionamento: CERE FR FR; PAROI FR. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	260,9400	1.043,76
13	130,000	UN	Creme protetor hipoalergênico, sem silicone - Creme protetor hipoalergênico, dermatologicamente testado, sem silicone em sua formulação, características hidrolipofóbicas (manipulação de substâncias insolúveis ou diluídas em água). PH: 6,50-7,50 Registro no Ministério da Saúde e Aprovação no Ministério do Trabalho e Emprego (CA). Apresentação: potes plásticos com lacre de segurança 200 g Validade do produto: 2 anos após a data de fabricação. Deve possuir em sua composição: glycerin; cetearyl alcohol; paraffinum liquidum; ceteareth 20; methylisothiazolinone (0,35%) e methylchlroisothiazolinone (1,15%); ethylhexyl palmitate; sodium lauryl sulfate; polyester 5 e neopentyl; glycol diheptanoate; glyceryl stearate, aqua.	9,9000	1.287,00
14	20,000	UN	LUVA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS - RASPA - LUVA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS - RASPA - Luva de segurança confeccionada em raspa, forro interno total em tecido de algodão, reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, reforço de costura total, punhos de 30 cm. O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3244X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 4 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). II) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. III) Nível de desempenho Tipo A para EN 12477:2001. IV) Demais especificações técnicas deverão ser obtidas junto ao fabricante. V) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/equipamentos-de-protecao-individual-epi/comunicados-importantes.. Com C.A válido pelo MTE.	31,8300	636,60
15	400,000	PAR	Luva de segurança confeccionada em fios de algodão - Luva de segurança confeccionada em fios de algodão e poliéster, com pigmentos em PVC, acabamento em overloque, punho em elástico, modelo reversível. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Vários tamanhos. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido pelo MTE.	3,1000	1.240,00
16	20,000	PAR	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS. Luva de segura - LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES QUÍMICOS. Luva de segurança	34,6300	692,60

			confeccionada em borracha nitrílica, grau alimentício e indústria química, sem revestimento interno, interior liso, sem amido, ambidestra. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS TAIS COMO CLASSE A - TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS; CLASSE B - DETERGENTES, SABÕES, AMONÍACO E SIMILARES E CLASSE C - TIPO 1: HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, TIPO 2: HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, TIPO 3: ÁLCOOIS E TIPO 4: ÉTERES.		
17	12,000	PAR	Luva de segurança em PVC - Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos. : luva de segurança confeccionada em PVC com suporte têxtil em fios de algodão; forro total; palma, dedos e dorso lisos; nos comprimentos de punhos 45 cm. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos, tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos; classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois, tipo 8: ésteres. a luva de segurança obteve resultado de níveis de desempenho 4121, em que: 4 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.	32,8400	394,08
18	900,000	PAR	Luva de segurança,borracha nitrílica - Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica, flocada internamente; acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos, tais como classe a tipo 2: agressivos básicos; classe b detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos, tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos, tipo 3: álcoois e tipo 4: éteres. Os níveis de desempenho variam de 0 (zero) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 0 (zero) a 5 (cinco) para corte, sendo 0 (zero) o pior resultado. A luva de segurança obteve resultado de níveis de desempenho 4001, em que: 4 resistência à abrasão; 0 resistência ao corte por lâmina; 0 resistência ao rasgamento; 1 resistência à perfuração por punção. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido MTE.	9,5700	8.613,00
19	500,000	PAR	Luva de vaqueta petroleira. - Luva de vaqueta petroleira. Luva de segurança confeccionada com vaqueta curtida ao cromo, com formato de cinco dedos (forma L), com reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares. Proteção das mãos do usuário contra agente abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido pelo MTE.	18,9300	9.465,00
20	150,000	PAR	Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos. - Luva para proteção contra agentes mecânicos e químicos. Luva de segurança confeccionada em malha de algodão; palma, dedos e dorso com revestimento total em borracha nitrílica; punho em malha. Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos, tais como classe b detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos, tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos, tipo 3: álcoois, tipo 4: éteres, tipo 6: ácidos orgânicos, tipo 8: ésteres. Com níveis de desempenho 3111, em que: 3 Resistência à abrasão; 1 Resistência ao corte por lâmina; 1 Resistência ao rasgamento; 1 Resistência à perfuração por punção. Tamanho entre P ao EGG. Com c.a válido pelo MTE.	14,6900	2.203,50
21	150,000	PAR	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS - LUVA PARA PROTEÇÃO	9,7500	1.462,50

			CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS. Luva de segurança confeccionada em PVC (plastissol) com forro de algodão, com palma áspera. Comprimento de punhos 70 cm. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)). I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3121X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. II) Luva de proteção química TIPO C. Níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 1 n-Heptano; 3 - Ácido Sulfúrico 96%; 6 - Hidróxido de Sódio 40%.		
22	500,000	PAR	LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICO - LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS Descrição: Luva de segurança tricotada em fios de algodão, poliéster e poliamida, revestida em látex natural na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos.: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 4242X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 4 - resistência à abrasão; 2 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 2 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM. Com C.A válido pelo MTE	8,4200	4.210,00
23	300,000	UN	LUVA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS - LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS. Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil, revestimento em poliuretano na palma, face palmar e ponta dos dedos, punho tricotado com elástico, dorso descoberto. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES. O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3121X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo A o pior resultado). II) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. Com C.A válido pelo MTE.	4,3800	1.314,00
24	30,000	UN	PROTETOR FACIAL DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO - PROTETOR FACIAL PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES. Protetor facial constituído de coroa e carneira em plástico com regulagem de tamanho através de catraca, visor em policarbonato incolor preso à coroa por meio de cinco pinos metálicos, coroa presa à carneira através de dois parafusos plásticos. Com C.A válido pelo MTE.	45,4300	1.362,90

25	20,000	UN	VESTIMENTA TIPO AVENTAL DE SEGURANÇA - VESTIMENTA TIPO AVENTAL DE SEGURANÇA - Avental de segurança confeccionado em raspa, fivelas e tiras em raspa.PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES. I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho classe 2, código A1 para ISO 11611:2015. II) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.	31,1000	622,00
26	20,000	UN	PERNEIRA DE SEGURANÇA EM RASPA - PERNEIRA DE SEGURANÇA EM RASPA - Perneira de seguraça confeccionada em raspa, fechamento em velcro para ajuste. PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES. Com C.A válido pelo MTE.	25,5700	511,40
27	8,000	UN	Manga de segurança em raspa, tiras em raspa - Manga de segurança confeccionada em raspa, tiras em raspa e fivelas para ajuste. Proteção do braço e antebraço do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes e agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares. O epi obteve resultado de nível de desempenho classe 2 para tem 11611:2007. Ii) demais especificações técnicas do epi deverão ser obtidas junto ao fabricante. Tamanho entre P ao EGG. Com C.A válido pelo MTE.	27,5800	220,64
28	40,000	UN	Óculos de segurança de armação e visor policarbonato incolor - Óculos de segurança constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com borda superior e lateral e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação e dotadas de proteção lateral com sistema de ventilação indireta composto de seis fendas dispostas na posição horizontal. As hastes são fixadas à armação através de pinos plásticos. Sobrepor óculos de grau. Com C.A válido MTE.	8,6800	347,20
29	300,000	UN	Óculos de segurança, armação,visor policarbonato cinza/fume - Óculos de segurança com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato na cor Cinza clara, com apoio nasal injetado na mesma peça e hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor e articuladas por meio de parafusos metálicos, Lentes com tratamento antirrisco com tratamento antiembaçante, Protegem contra raios UVA e UVB. Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes frontais Com C.A válido MTE.	4,3000	1.290,00
30	200,000	UN	Óculos de segurança, um arco de material plástico preto - Óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e duas fendas nas extremidades utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, amarelo, cinza, verde, verde tonalidade 3.0 ou verde tonalidade 5.0, com um furo central, apoio nasal e protetor lateral injetado do mesmo material e uma fenda em cada extremidade para o encaixe no arco. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material do arco e constituídas de duas peças; uma semi-haste vazada com uma das extremidades presas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste vazada que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior que permite regulagem de tamanho. O arco possui meia-proteção nas bordas. Incolor. Modelo Jaguar. Com C.A válido MTE.	4,3000	860,00
31	20,000	PAR	Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de lami - Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de laminado de PVC, três talas de aço ou três	27,6700	553,40

			talas de polipropileno ou chapa de aço na parte frontal, com ou sem proteção em polipropileno no joelho presa através de solda eletrônica e fecho plástico para ajustes, com ou sem metatarso, fechamento nas bordas por meio de viés em material sintético, fechamento total em velcro com fita de ajuste na parte traseira. fechamento total em velcro.. Com C.A válido MTE.		
32	70,000	UN	Protetor auditivo composto de arco com ajuste de pressão - Protetor auditivo composto de arco com ajuste de pressão fabricado em plástico de engenharia, selo fabricado em espuma revestida com vinil preto, conchas de plástico preenchidas internamente com espuma moldada e espuma plana.conforme tabela de atenuação do MTE. Com atenuação de NRRsf 24 db.	64,2200	4.495,40
33	150,000	UN	Protetor auditivo, do tipo inserção pré-moldado, de silicone - Protetor auditivo, do tipo inserção pré-moldado, de silicone, com cordão em PVC ou Polipropileno, Possui caixa clipe plástica, Composto por 3 flanges maciças e cônicas, tamanho único. Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR 15 Anexo I e II, Com atenuação de NRRsf 18 db. Com C.A válido pelo MTE.	3,5900	538,50
34	740,000	UN	Protetor solar FPS 60 com repelente. 120 gr. Água-resistente - Protetor solar FPS 60 com repelente. 120 gr. Água-resistente (40 minutos resistência à água). Proteção UVB: FPS 30. Proteção: FP UVA 11. Testado dermatologicamente. Produto registrado na ANVISA.	18,6300	13.786,20
35	700,000	UN	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante - RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2. Com válvula lateral. Descrições mínimas: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-2(S), com formato tipo dobrável, na cor cinza, com solda térmica em seu perímetro. O respirador é composto basicamente por dois painéis de nãotecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não-tecido na cor cinza que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não-tecido na cor branca com a mesma finalidade. Nas laterais da peça, são fixados 04 (quatro) grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos na cor branca. A parte superior externa da peça possui uma tira de material metálico moldável utilizada para ajuste nasal, que confere ao respirador vedação facial. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. tamanho único. Com C.A válido pelo MTE.	1,7500	1.225,00
36	6,000	UN	Talabarte de segurança duplo,tipo Y - Talabarte de segurança Especificações: Talabarte duplo tipo Y, com absorvedor de energia, fita elástica e mosquetão com dupla trava de segurança com abertura de 110 mm em ambas extremidades 1 mosquetão de dupla trava de ação inoxidável, com 18mm de abertura. Para escaladas de locais que não apresentam uma linha de vida permanentemente instalada. Normatização aplicável: NBR 11370 e 14628/2000. Com C.A válido pelo MTE.	188,5000	1.131,00
37	80,000	UN	Chapeu australiano com protetor com protetor de nuca fixo e - Chapeu australiano com protetor com protetor de nuca fixo e cordão de ajuste, material 100% poliester, ideal para atividades com exposição ao Sol	23,1000	1.848,00
38	60,000	UN	Colete de segurança refletivo amarelo modelo moderno. - Colete de segurança refletivo amarelo modelo moderno com tecido combinado retrorrefletivo com material fluorescente. Na cor amarela. 100% poliéster	29,7300	1.783,80

			Fechamento frontal com zíper 2 tiras reflexivas de largura faixas refletivas em X nas costas e duplo H na parte frontal Tamanhos P,M,G e GG		
39	30,000	UN	LUVA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS EM PVC - LUVA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS EM PVC -. Luva de segurança confeccionada em PVC (plastissol) com forro de algodão, com palma áspera. Comprimento de punhos 70 cm. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)). I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3121X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 2 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. II) Luva de proteção química TIPO C. Níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 1 n-Heptano; 3 - Ácido Sulfúrico 96%; 6 - Hidróxido de Sódio 40%. Com C.A válido pelo MTE	29,0300	870,90
40	12,000	UN	Vestimenta tipo Jardineira. de Segurança - Vestimenta tipo Jardineira. de Segurança confeccionada em tecido de pvc, impermeabilizada nas costuras através do processo termo eletrônico, alças com reguladores para ajuste. Proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com o uso de água. Observação: i) o epi apresenta resultado de desempenho nível 4 no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal, quando ensaiado de acordo com o determinado no item 2.10 do anexo i da portaria sit 452/2014. O nível de desempenho varia de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado. Ii) demais especificações técnicas do epi deverão ser obtidas junto ao fabricante. Com C.A válido MTE.	199,9200	2.399,04
41	12,000	UN	Macacão de Segurança, confeccionado em PVC - Macacão de Segurança, confeccionado em PVC com fios de poliéster (trevira), fechamento com zíper e velcro, acoplado com botas (C.A. da bota nº 33.139) e luvas de PVC (C.A. das luvas nº 1.713). PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.) EPI Tipo 6 vestimenta de proteção química com proteção limitada contra líquidos químicos. II. Desempenhos apresentados: a. Nível 3 no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal, que varia de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado; b. Penetração a Líquidos: 3-Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno; Repelência a Líquidos: 3- Ácido Sulfúrico 30%, 3-Hidróxido de Sódio 10%, 3-Butanol, 3-O-Xileno, que variam de 0 a 3, sendo 3 o melhor resultado. Com C.A válido MTE.	402,8100	4.833,72
42	150,000	UN	Cone para sinalização viária com as seguintes característica - Cone para sinalização viária com as seguintes características: -fabricado conforme nbr 15071/15; -constituído de peça única, sem emendas aparentes; -fabricado em material de características flexíveis, inquebrável, resistente a intempéries e estável quando exposto ao calor, sem sofrer deformações visualmente significativas; -deve ter cor predominante laranja, com duas faixas refletivas brancas flexíveis e	132,3300	19.849,50

			possuir altura entre 700 e 760 mm; -a faixa branca superior deve possuir largura de 100 ou 150 mm e a inferior de de 100 mm; -a distância entre o limite superior da faixa branca superior e o topo do cone deve ter 75 ou 100 mm; -o maior diâmetro externo do cone deverá ser de 250 mm e o topo deverá ter abertura entre 30 e 40 mm de diâmetro para encaixe de sinalizador luminoso; -deve possuir base plana, quadrada, com lados medindo entre 380 e 420 mm, com 8 sapatas, sendo 4 nos cantos e 4 distribuídas proporcionalmente, para melhor fixação ao solo e para passagem de água sob o cone, evitando deslocamentos involuntários; -deve conter identificação do fabricante (marca) e modelo; -as dimensões da base devem ser idênticas e estar entre 380 e 420 mm; -a massa total do cone deve estar entre 3 e 4 kg;		
43	32,000	UN	Mangueira tipo 3 Fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 11 - Mangueira tipo 3 Fabricada de acordo com a norma ABNT NBR 11861, a mangueira de incêndio tipo 3 é certificada com a marca de conformidade ABNT, nas versões de 1.1/2 e com lance de 15 metros.	423,8100	13.561,92
44	15,000	UN	Placa "PROIBIDO FUMAR" em PVC 15 x 20 cm - Material: Poliestireno 1 mm de espessura, Impressão: Adesivo ou Serigrafia - Placa "PROIBIDO FUMAR" em PVC 15 x 20 cm - Material: Poliestireno 1 mm de espessura, Impressão: Adesivo ou Serigrafia	10,0000	150,00
45	50,000	UN	Placa de segurança em material PVC na medida de 280mm x 182m - Placa de segurança em material PVC na medida de 280mm x 182mm Com as seguintes frases: Uso obrigatório de EPIs; Evite quedas, ande, não corra; Área Restrita; Proibido o acesso de pessoas não autorizadas	13,9700	698,50
46	370,000	UN	Iluminação de emergência com 30 leds, atende os requisitos e - Iluminação de emergência com 30 leds, atende os requisitos exigidos pelas normas nacionais (NBR 10898). Este equipamento foi desenvolvido para iluminação de emergência (aclaramento) em hotéis, pousadas, residências, entre outros. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Modelo Luminária de Emergência 30 LEDS Lítio Slim Marca Segurimax. Tipo de Bateria de Lítio: 3,7V, 1.000mAh Dimensões 5,5 x 3 x 20,5cm Tensão Bivolt Consumo 1W Fluxo Luminoso máximo: 100lm / mínimo: 50lm Autonomia 6 horas (fluxo mínimo) / 3 horas (fluxo máximo). Área de Abrangência 25 m² Índice de Proteção IP20	24,2200	8.961,40
47	160,000	UN	Placa luminosa, com indicação da saída. Em branco leitoso. - Placa luminosa, com indicação da saída. Em branco leitoso. Modelo: Sinalização Placa Saída de Emergência Acrílica Slim LED Vermelha Face Única. Placa luminosa, com indicação da saída. Em branco leitoso. Modelo: Sinalização Placa Saída de Emergência Acrílica Slim LED Vermelha Face Única. Autonomia: 3 horas Área de Abrangência: Não Índice de Proteção: IP20 Em conformidade com a IN 013 CBM - SC	45,0500	7.208,00
48	120,000	UN	Placa de Poliestireno - Placa de Poliestireno (PS) - Espessura 0,5mm - Tinta fotoluminescente com laudo técnico - Tamanhos:(20x30cm)	18,6300	2.235,60
49	500,000	UN	Camiseta de malha PV, composição 67% poliéster e 33% viscose - Camiseta de malha PV, composição 67% poliéster e 33% viscose, lisa, manga curta, com ribana na gola, gola V ou redonda, com personalização colorida em serigrafia, tamanho P ao XGG. A personalização será fornecida pelo Município. Para a personalização poderão ser consideradas imagens para campanhas, como: Dengue, Trânsito, Outubro Rosa, Novembro Azul, dentre outras, e uniforme. Cores variadas de personalização e da camiseta. Modelo masculino e feminino, de acordo com a necessidade	45,3000	22.650,00

50	310,000	UN	Jaleco, tecido microfibra, gola no formato blazer com tira t - Jaleco, tecido microfibra, gola no formato blazer com tira traseira, fechamento com botões, 2 bolsos, manga longa, cor branco. Tamanho: P ao EGG. Modelos feminino e masculino. Bordado com três bordados, sendo um no bolso da frente e dois nas mangas laterais/ombros. Tamanho de 8 a 10 cm	103,3300	32.032,30
51	208,000	UN	Calça, confeccionada em tecido tipo brim (100% algodão), cor - Calça, confeccionada em tecido tipo brim (100% algodão), cor azul marinho, personalizada com a logo do Município (tamanho 15cmx5cm). 02 bolsos frontais, 02 bolsos traseiros costura dupla em todo fechamento, cós com elástico. Tamanho do manequim 38 ao 60	64,0000	13.312,00
52	200,000	UN	Jaleco, confeccionado em tecido tipo brim, (100% algodão), M - Jaleco, confeccionado em tecido tipo brim, (100% algodão), Manga longa, 2 bolsos, cor azul marinho, personalizada com a logo do Município (tamanho 12cmx5cm). Tamanho: P ao EGG	72,0400	14.408,00
53	50,000	UN	Camisa confeccionada em tecido brim (100% algodão), cor azul marinho, personalizada com a logo do Município. Com faixa refletiva. Tamanhos 38ao 60 - Camisa confeccionada em tecido brim (100% algodão), cor azul marinho, personalizada com a logo do Município. Com faixa refletiva. Tamanhos 38ao 60	113,4300	5.671,50
54	300,000	UN	Recarga de extintor PQS 4 KG - Recarga de extintor PQS 4 KG	59,8000	17.940,00
55	300,000	UN	Recarga de extintor PQS 6 KG - Recarga de extintor PQS 6 KG	64,0000	19.200,00

(Valores expressos em Reais R$)	Total Geral:	364.118,50